Voimassa 1.1.2026 alkaen

HIPPOS



RAVIURHEILUN

LÄÄKINTÄ-MÄÄRÄYKSET 2026

KUVA: MAISA HYTTINEN / HIPPOS

SUOMEN HIPPOS RY

Sisällysluettelo

1. YLEISIÄ OHJEITA KILPAHEVOSTEN LÄÄKITSEMISESTÄ JA LÄÄKEAINEVALVONNASTA 3

1.1. Tunnistusasiakirjaan tehtävät merkinnät lääkinnästä 3

1.2. Lääkityskirjanpito 3

1.3. Lääkkeiden säilyttäminen ja käsitteleminen 4

1.4. Yleisiä ohjeita ja suosituksia lääkitsemiseen ja varoaikoihin liittyen 5

1.4.1. Rehut ja lisäravinteet 6

1.4.2. Homeopaattiset valmisteet ja lääkeyrtit 6

1.4.3. Eläinlääkkeiden henkilökohtainen maahantuonti 7

1.5. Valvonta ravikilpailuissa 7

1.6. Lääkeainetestinäytteen otto 7

1.7. Positiivinen lääkeainetestinäyte 9

1.8. Ohjeelliset rangaistukset lääkintäsääntöjen rikkomisesta 9

1.8.1. Lääkintämääräysten rikkomisesta määrättävät rangaistukset 10

2. KIELLETYT AINEET JA TOIMENPITEET 12

2.1. Kielletyt aineet 12

2.2. Geneettinen- ja solumanipulointi 12

2.3. Kokonaan kiellettyjä toimenpiteitä 13

2.4. Kokonaan kiellettyjä lääkeaineita kilpahevosilla 13

2.4.1. Anaboliset aineet 13

2.4.2. Peptidihormonit, kasvutekijät ja näitä vastaavat aineet 13

2.4.3. Hormonit ja aineenvaihdunnan modulaattorit 14

2.4.4. Synteettiset hapenkuljettajat 14

2.4.5. Muita kiellettyjä hoitoja ja aineita 14

3. LUETTELO VAROAJOISTA 15
3.1. Sallitut valmisteet ja toimenpiteet 15
3.2. Kielletty kilpailupäivänä 16
3.3. Vähintään 24 tuntia 16
3.4.Vähintään 48 tuntia 16
3.5. Vähintään 96 tuntia 16
3.6. Vähintään 5 päivää 17
3.7. Vähintään 7 päivää 17
3.8. Vähintään 8 päivää 17
3.9. Vähintään 10 päivää 17
3.10. Vähintään 14 päivää 17
3.11. Vähintään 28 päivää 18
3.12. Vähintään 30 päivää 18
3.13. Vähintään 60 päivää 18
3.14. Vähintään vuosi 18
3.15. Ei suositella kilpahevosille 18

4. OHJEELLISIA VAROAIKOJA HEVOSILLA KÄYTETTÄVILLE LÄÄKEAINEILLE 19
4.1. Inhalaatio 26
4.2. Raja- ja jäännösarvoja tietyille luonnollisesti esiintyville aineille 26
4.3. Luettelo niistä aineista, joille on määritetty kansainväliset raportointirajat 27
4.4. Lääkeainenäytteen cocktail-sääntö 29

1. YLEISIÄ OHJEITA KILPAHEVOSTEN LÄÄKITSEMISESTÄ JA LÄÄKEAINEVALVONNASTA

Vain terveellä hevosella saa kilpailla. Kilpailutilanteessa hevosesta otetuista näytteistä ei saa löytyä elimistöön kuulumattomia lääkeaineita.

Nämä Lääkintämääräykset ovat voimassa kaikissa ravikilpailuissa, joiden järjestäjänä on Suomen Hippos tai sen jäsenyhteisö sekä harjoitusraveissa, jotka järjestetään hevosjalostusliittojen tai raviratojen valvomina. Lääkintämääräykset ovat voimassa myös kaikissa näyttelyissä, joiden järjestäjänä on Suomen Hippos tai sen jäsenyhteisö. Lääkintämääräyksiä tulee noudattaa myös harjoituskaudella. Hevosen vastuullinen valmentaja on vastuussa siitä, että Lääkintämääräyksiä noudatetaan. Lääkintämääräysten rikkomisesta seuraa vähintään kohdan 1.8.1. mukainen sanktio.

1.1. Tunnistusasiakirjaan tehtävät merkinnät lääkinnästä

Hevonen on lainsäädännön mukaan tuotantoeläin, joten sitä koskee tuotantoeläinten lääkitsemisestä annettu lainsäädäntö. Tuotantoeläimille hyväksyttyjen lääkkeiden lisäksi hevosilla saa käyttää asetuksen (EU) N:o 122/2013 mukaisia lääkkeitä. Näiden lääkkeiden käytöstä on eläinlääkärin aina tehtävä tunnistusasiakirjaan lainsäädännön edellyttämät merkinnät. Tunnistusasiakirjaan sisällytettävien lääkitystietojen sisällöstä ja muodosta säädetään komission delegoidulla asetuksella (EU) 2021/577.

Ainoastaan eläinlääkäri ja hevosten rekisteröinnistä vastaava taho ovat oikeutettuja tekemään merkintöjä tunnistusasiakirjoihin. Muiden kuin edellä mainittujen tahojen tekemät merkinnät voivat aiheuttaa tunnistusasiakirjan mitätöimisen.

Hevosen omistaja on velvollinen ilmoittamaan teuraskiellon Suomen Hippokselle. Omistajan vaihtuminen ei vaikuta teuraskieltoon. Hevosten, jotka on asetettu teuraskieltoon ja jotka ovat harraste- tai kilpailukäytössä, lääkintää koskee laki eläinten hyvinvoinnista (693/2023). Vastuuvalmentajan on kuitenkin tässäkin tapauksessa pidettävä kirjanpitoa hevosen lääkityksistä, jos hevonen osallistuu Suomen Hippos ry:n järjestämiin kilpailuihin tai kilpailuja vastaavaan tapahtumaan.

1.2. Lääkityskirjanpito

Säännökset tuotantoeläinten lääkityskirjanpidosta sisältyvät maa- ja metsätalousministeriön asetukseen 21/14. Hevosen valmentajan tai omistajan on pidettävä kirjaa kaikista hevoselle annetuista lääkkeistä ja rokotteista. Eläinlääkärin on aina annettava hevosen valmentajalle tai omistajalle kirjallinen selvitys hevoselle annetuista lääkkeistä. Myös ihmisille tarkoitetut reseptivapaat itsehoitovalmisteet (esim. Antepsin ja antihistamiinit) on kirjattava lääkityskirjanpitoon. Näitä saa antaa eläimille vain eläinlääkärin määräyksestä.

Lääkityskirjanpidon tulee olla hevoskohtainen, tarkastettavissa ja helposti mukaan otettavissa tai kopioitavissa. Lääkityskirjanpidon voi toteuttaa myös sähköisesti esim. Oma Talli -järjestelmässä. Hevosen valmentaja on vastuussa siitä, että kirjanpitoon merkityt varoajat ovat oikein ja että niitä noudatetaan. Kirjanpitoa on säilytettävä vähintään viisi vuotta.

Kilpahevosen lääkityskirjanpidosta on ilmettävä

- Lääkityn hevosen nimi
- Lääkkeen antopäivämäärät
- Lääkityksen aloittaja
- Lääkkeen käyttöaihe
- Lääkkeen nimi
- Lääkkeen määrä
- Lääkkeen antoreitti
- Lääkkeen doping- ja teurasvaroaika, mikäli sellainen on määrätty
  - HUOM! Teurasvaroajat poikkeavat dopingvaroajoista
- Lääkkeen myyjän nimi (esim. eläinlääkäri tai apteekki)

Ilmoittaessaan hevosen kilpailuun vastuullinen valmentaja suostuu siihen, että kilpailevaa hevosta hoitanut eläinlääkäri voi pyynnöstä luovuttaa tätä hevosta koskevia lääkintä- ja hoitotietoja Suomen Hippoksen eläinlääkärille. Vastuullinen valmentaja suostuu myös pyynnöstä toimittamaan hevosta koskevat lääkintä- ja hoitotiedot Suomen Hippoksen eläinlääkärille.

1.3. Lääkkeiden säilyttäminen ja käsitteleminen

Lääkkeet on säilytettävä tallissa erillisessä lukittavassa kaapissa ja niitä käsitellään siten, etteivät lääkkeet leviä talliympäristöön.

Tabletit kannattaa murskata esim. muovipussin sisällä niin, ettei niistä lennä kappaleita ympäristöön. Mikäli lääke sekoitetaan rehuun, käytetään astiaa, jonka voi pestä kunnolla jokaisen käytön jälkeen. Kiinteiden rehuastioiden sijasta kannattaa käyttää esim. irtoämpäreitä. Varmin tapa on yleensä murskata tabletit, sekoittaa ne veteen ja annostella suoraan ruiskulla suuhun. Myös jauhemaiset lääkkeet voidaan sekoittaa veteen ja laittaa ruiskulla suuhun.

Hevosta hoitavien ja/tai tallissa työskentelevien henkilöiden on huolehdittava siitä, ettei henkilökohtaisia lääkkeitä tai niiden jäämiä kulkeudu talliin tai hevosten kuljetusvälineisiin tai joudu kosketuksiin hevosten kanssa.

Tallissa olevista lääkkeistä on löydyttävä eläinlääkärin lääkemääräys tai eläinlääkärin antama muu luotettava selvitys, josta käy ilmi lääkkeen alkuperä ja käyttötarkoitus sekä mille hevoselle lääke on määrätty. Myös tallissa olevista lääkintätarvikkeista on löydyttävä eläinlääkärin antama selvitys tarvikkeiden käyttötarkoituksesta. Tyhjät lääkeainepakkaukset tulee viedä välittömästi roskiin ja vanhentuneet lääkkeet apteekkiin.

1.4. Yleisiä ohjeita ja suosituksia lääkitsemiseen ja varoaikoihin liittyen

Annetut ohjeelliset varoajat ovat minimiaikoja. Ohjeellisten varoaikojen noudattaminenkaan ei aina takaa, että nollatoleranssivaatimus (ks. kohta 1.8.) kilpailutilanteessa täyttyy. Hevosta lääkittäessä on aina huolehdittava siitä, että hevonen saa myös riittävän pitkän toipumisajan ennen seuraavaa kilpailua.

Ohjeelliset varoajat perustuvat lääkeaineiden erittymisestä tehtyihin tutkimuksiin, jotka lähes poikkeuksetta tehdään terveillä eläimillä. Lääkkeiden poistuminen elimistöstä on sairailla eläimillä usein hitaampaa kuin terveillä. Etenkin maksa- ja munuaisviat ja tulehdustaudit hidastavat lääkeaineiden poistumista. Jos lääkekuuri on ollut pitkä ja/tai lääkeannos suuri, tulee noudattaa suositeltua pidempiä varoaikoja. On suositeltavaa käyttää ensisijaisesti hevoseläimille myyntiluvallisia valmisteita.

Hoidettaessa hevosta ihmisille tai muille eläinlajeille tarkoitetuilla lääkkeillä tulee muistaa, että lääkeaineen tehosta, turvallisuudesta ja poistumisnopeudesta hevosen elimistössä ei ole tutkittua tietoa ja näytteistä saattaa löytyä jäämiä vielä ohjeellisten varoaikojen jälkeenkin. Useita lääkkeitä yhtä aikaa annettaessa lääkkeet voivat vaikuttaa toistensa tehoon ja poistumisaikaan.

Käytettäessä nivelhoitoihin tarkoitettuja kortisonivalmisteita, on varoaikojen suhteen noudatettava erityistä varovaisuutta. Jos samalla kerralla hoidetaan enemmän kuin yhtä niveltä, tai käytettävän lääkeaineen määrä on muuten normaaliannosta suurempi, on varoaikaa syytä pidentää.

Ulkoisesti käytettävistä voiteista tai geeleistä saattaa elimistöön imeytyä enemmän lääkeainetta, jos hoidettavan alueen iho on rikki, tai jos tuotteita käytetään fysikaalisen hoidon yhteydessä. Jos lääkettä käytetään toistuvasti laajoille ihoalueille, voi tarvittava varoaika olla ohjeellista varoaikaa pidempi.

Lääkeaineet poistuvat hevosen elimistöstä pääasiassa virtsan ja ulosteiden mukana. Lääkityn hevosen karsinaan voi jäädä lääkeainejäämiä, jotka kulkeutuvat hevoseen uudelleen ja aiheuttavat positiivisen lääkeainetestin vielä suositellun varoajan päättymisen jälkeenkin. Hevosen karsinan siivous on siksi erityisen tärkeää lääkityksen aikana. Lääkityksen loputtua karsina kannattaa pestä ja kaikki kuivikkeet uusia. Juoma- ja ruoka-astiat on pestävä huolellisesti lääkekuurin päätteeksi. Lääkeainetta voi myös imeytyä hoidetulla hevosella käytettyihin patjoihin ja pinteleihin sekä tarttua suojiin tai muihin varusteisiin. Samoja suojia ja patjoja ei pidä käyttää muilla hevosilla ja ne on syytä pestä lääkekuurin jälkeen.

Kilpailevat hevoset täytyy pitää selkeästi erillään lääkityistä hevosista. Lääkekuurilla olevan hevosen karsina merkitään niin, ettei lääkityksestä tietämätön henkilö vahingossa vie karsinaan toista hevosta edes lyhyeksi aikaa.

Vieraissa talleissa varmistetaan, ettei hevoselle tarjotussa karsinassa ole ollut lääkittyä hevosta. Kiinteät rehuastiat ja juomakupit tarkistetaan ja tarvittaessa puhdistetaan ennen hevosen laittamista karsinaan.

Kilpatalliin suositellaan erityistä sairaskarsinaa, jossa hevosta pidetään lääkekuurin ajan ja josta se siirretään pois lääkityksen loputtua. Eri hevosten välillä karsina täytyy tyhjentää kaikista kuivikkeista ja puhdistaa erityisen huolellisesti.

1.4.1. Rehut ja lisäravinteet

Suun kautta annettaville lisärehuille ei ole määritetty varoaikoja, eikä niiden poistumisaikaa elimistöstä ole tutkittu lääkkeiltä vaaditulla tavalla.

On syytä noudattaa varovaisuutta lisäravinteita käytettäessä. On mahdollista, että valmiste sisältää aineita, joita tuoteselosteessa ei mainita. Mikäli tuotteella kerrotaan olevan lääkkeen omaisia vaikutuksia (esim. tulehdusta hillitsevä tai rauhoittava), on suositeltavaa, että sitä ei anneta 96 tuntiin ennen kilpailua.

1.4.2. Homeopaattiset valmisteet ja lääkeyrtit

Maa- ja metsätalousministeriön asetuksen 17/14 mukaan eläimille saa käyttää vain sellaisia rohdosvalmisteita ja homeopaattisia valmisteita, joille on myönnetty myyntilupa tai jotka on rekisteröity lääkelain nojalla.

Edellä tarkoitettujen lääkevalmisteiden lisäksi eläimille saa käyttää apteekissa valmistettuja homeopaattisia valmisteita ja ex tempore - lääkkeitä. Lisäksi tuotantoeläimelle käytettävä homeopaattinen valmiste saa sisältää vain sellaisia lääkeaineita, joille ei voimassa olevan lainsäädännön mukaan edellytetä MRL-arvoa.

Yrttejä käytettäessä on otettava huomioon, että ne saattavat sisältää lääkeainetestissä positiivisen tuloksen antavia aineosia. Kasvupaikka ja korjuuaika vaikuttavat kasvien sisältämiin ainemääriin, jolloin valmistuserät ovat voimakkuudeltaan erilaisia, vaikka yrtin määrä olisi seoksessa vakio. Yrttien aineosat saattavat vaikuttaa samanaikaisesti annettujen lääkkeiden imeytymiseen tai erittymiseen. Tietyille yrteille on ilmoitettu minivaroaika (kohta 3.4.).

1.4.3. Eläinlääkkeiden henkilökohtainen maahantuonti

Yksityishenkilö ei saa maahantuoda hevosten lääkkeitä eikä rokotteita. Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea päättää aineiden tai valmisteiden luokittelusta lääkkeeksi tai ei -lääkkeeksi. Lääkkeiden tilaaminen internetin kautta on kielletty. Lääkkeiden maahantuonti on rikos, jonka rangaistuksista päättää Suomen oikeuslaitos.

1.5. Valvonta ravikilpailuissa

Kaikissa Suomen Hippoksen järjestämissä totoraveissa otetaan näytteitä vuosittain hippos.fi -sivulla julkaistavan näytteenotto-ohjelman mukaisesti. Jokaisissa raveissa otetaan ainakin yksi sellainen arvottu näyte, jossa arvonnan kohteena ovat kaikki raveihin osallistuvat hevoset.

Näytteenotto-ohjelman mukaisten näytteiden lisäksi voi Suomen Hippos ry, kilpailutuomaristo tai kilpailueläinlääkäri harkintansa mukaan määrätä myös ylimääräisiä näytteitä. Näytteitä voidaan ottaa myös ennen tai jälkeen kilpailun. Näytteitä otetaan lisäksi paikallis- ja harjoitusraveissa sekä harjoituskauden aikana. Kilpailualueella kilpailuaikana kuolleesta tai lopetetusta hevosesta otetaan aina lääkeainenäyte.

Hevonen voidaan määrätä näytteenottoon myös Suomen Hippoksen hyväksymän antidopingkoiran tekemän merkkauksen perusteella. Koiralla on oikeus tarkastaa myös kuljetusautot, varusteet ja varustelaatikot. Kieltäytyminen tarkastuksesta vastaa lääkeainetestinäytteestä kieltäytymistä.

Suomen Hippos voi päättää, että tiettyihin suurkilpailuihin osallistuvat hevoset sijoitetaan erilliseen valvontatalliin. Suomen Hippos päättää ajankohdan, jolloin hevosten tulee viimeistään saapua valvontatalliin. Mikäli hevosta ei ole tuotu valvontatalliin valvonta-ajan alkaessa, se voidaan poistaa lähdöstä.

1.6. Lääkeainetestinäytteen otto

Näytteenottotapahtuma alkaa, kun näytteenotosta ilmoitetaan radalta poistuttaessa ja päättyy, kun näytteet on sinetöity ja näytteenottolomake on allekirjoitettu.

Radalta poistuessaan hevonen saa mukaansa näytteenottoavustajan, joka seuraa hevosta jäähdyttelyn ja varusteiden riisumisen ajan ja saattaa hevosen näytteenottotiloihin. Hevosta on jäähdyteltävä niin, että näytteenottoavustaja pystyy vaivatta seuraamaan hevosta.

Mikäli hevosen valmentaja ei itse pysty osallistumaan näytteenottotapahtumaan, hänen on valtuutettava vähintään 18-vuotias henkilö edustajakseen. Edustaja ei voi olla radan toimihenkilö. On suotavaa, että sama henkilö on mukana koko näytteenottotapahtuman ajan. Mikäli tämä

henkilö pakottavan syyn takia vaihtuu kesken näytteenottotapahtuman, on molempien allekirjoitettava näytteenottolomake.

Hevosta ei saa jättää ilman valvontaa näytteenottotapahtuman aikana. Hevosen valmentajan tai hänen edustajansa sekä näytteenottoavustajan on oltava näköyhteydessä hevoseen koko näytteenottotapahtuman ajan.

Näytteenottotiloihin ei saa päästää ylimääräisiä henkilöitä tai eläimiä. Näytteiden kontaminoitumisen estämiseksi tiloissa ei saa säilyttää eikä käsitellä lääkeaineita. Elintarvikkeiden nauttiminen ja tupakointi näytteenottotiloissa on kielletty. Kuvaaminen näytteenottotiloissa on kielletty.

Ravien kilpailueläinlääkäri ja hänen avustajansa ottavat näytteet. Hevosesta pyritään saamaan sekä virtsa- että verinäyte. Myös karva- ja/tai jouhinäytteitä voidaan ottaa. Virtsanäytettä on odotettava vähintään tunnin ajan siitä, kun hevonen on tullut näytteenottokarsinaan. Eläinlääkärin määräyksen mukaan virtsanäytettä voidaan odottaa, kunnes hevonen virtsaa riippumatta odotusajan pituudesta.

Näytteenoton aikana hevosta on sallittua juottaa vain raviradan puhtaalla juoksevalla vedellä. Vettä voi tarjota suoraan vesiletkusta, näytteenottopakkauksessa olevalla suojapussilla vuoratusta ämpäristä tai valmentajan tai hänen edustajansa valitsemasta muusta puhtaasta ämpäristä.

Jos valmentaja tai hänen edustajansa valitsee muun kuin suojapussilla vuoratun ämpärin, hyväksyy hän samalla riskin ämpärissä mahdollisesti olevien epäpuhtauksien vaikutuksesta näytetulokseen. Jos hevosta juotetaan valmentajan tai hänen edustajansa valitsemasta ämpäristä, tulee tästä tehdä merkintä näytteenottolomakkeeseen.

Hevosta ei saa ruokkia eikä hoitaa lääkkeillä tai muilla aineilla näytteenottotapahtuman aikana.

Hevosen valmentajan tai hänen edustajansa on nähtävä pakkaukset ja näytteet koko ajan näytepakkauksen sinetöimiseen asti ja häntä pyydetään tarkistamaan, että koodinumerot täsmäävät lomakkeen koodeihin.

Näytteenottotapahtuman yhteydessä hevosen valmentajan tai hänen edustajansa on annettava suullinen selvitys hevosen lääkityksistä ja hoidoista näytteenottoa edeltävän 14 vuorokauden ajalta. Selvitys kirjataan näytteenottolomakkeeseen, jonka valmentaja tai hänen edustajansa allekirjoittaa.

Mikäli valmentajalla tai hänen edustajallaan on näytteenottotapahtumaan liittyviä huomioita, ne tulee kirjata näytteenottolomakkeeseen ennen näytteenottotapahtuman päättymistä.

1.7. Positiivinen lääkeainetestinäyte

Mikäli hevonen antaa positiivisen lääkeainetestinäytteen, Hippoksen eläinlääkäri ilmoittaa löydöksestä valmentajalle ja pyytää selvitystä. Selvitykseen on liitettävä kopio alkuperäisestä lääkityskirjanpidosta sekä eläinlääkärin antamat selvitykset kyseiselle hevoselle tehdyistä hoidoista ja lääkityksistä. Myös tallin muiden hevosten lääkityskirjanpito voidaan liittää selvitykseen lisätietojen saamiseksi. Tapauksia käsiteltäessä on asianmukaisella lääkityskirjanpidolla tärkeä merkitys.

Näytteenotossa otetaan aina sekä A- että B-näyte. Mikäli A-näyte osoittautuu positiiviseksi, voi hevosen omistaja tai valmentaja tutkituttaa B-näytteen omalla kustannuksellaan. Sekä A- että B-näyte voidaan tutkia vain hevosen lääkeainenäytetutkimuksiin virallisesti akkreditoituneessa laboratoriossa.

1.8. Ohjeelliset rangaistukset lääkintäsääntöjen rikkomisesta

Nollatoleranssirikkomuksesta on kyse silloin, kun hevosen näytteestä löytyy jäämäpitoisuus lääkeainetta ja vastuullinen valmentaja on lääkinnyt hevosta Ravikilpailusääntöjen ja Lääkintämääräysten mukaisesti. Asian selvittämisessä oleellista on hevosen asianmukainen lääkityskirjanpito sekä hevosta hoitaneen eläinlääkärin antamat tiedot. Lääkkeistä tulee lääkityskirjanpidosta löytyä eläinlääkärin kirjoittama hoitoselvitys tai lääkemääräys kyseiselle hevoselle.

Lääkeainerikkomuksesta on kyse silloin, kun hevosen näytteestä löytyy lääkeainetta ja/tai on perusteltua aihetta katsoa, että kyseessä on lievä sääntö- tai varoaikarikkomus. Lääkeainerikkomuksessa löydetty pitoisuus on niin alhainen, että sillä ei todennäköisesti ole ollut vaikutusta hevosen suorituskykyyn.

Dopingrikkomukseen syyllistynyt valmentaja on lääkinnyt hevosta vastoin Ravikilpailusääntöjen ja/tai Lääkintämääräysten vastaisesti tai on perusteltua aihetta katsoa, että hän on toimenpiteillään tai hevosen näytteestä löytyneen lääkeainepitoisuuden perusteella pyrkinyt vaikuttamaan hevosen suorituskykyyn. Dopingrikkomuksesta voidaan rangaista myös valmentajaa, joka on todistettavasti lääkinnyt tai muutoin hoitanut hevosta Ravikilpailusääntöjen tai Lääkintämääräysten vastaisesti riippumatta siitä onko hevosesta tutkittu dopingnäytettä.

Karkeasta dopingrikkomuksesta on kyse, jos on perusteltua aihetta epäillä, että hevosen näytteestä löytyneellä aineella on todennäköisesti ollut vaikutusta hevosen suorituskykyyn. Karkeasta dopingrikkomuksesta on kyse myös silloin, jos hevoselle on todistettavasti annettu Lääkintämääräysten mukaan kokonaan kiellettyjä lääkeaineita tai tehty kokonaan kiellettyjä toimenpiteitä.

Kilpaileminen rokotuksen varoaikana katsotaan tapauskohtaisesti menettelyn moitittavuus huomioon ottaen nollatoleranssi- tai lääkeainerikkomukseksi. Vain tahalliset rokotuksen varoajan sisällä kilpailemiset voivat johtaa edellisessä kappaleessa mainittuihin seuraamuksiin.

1.8.1. Lääkintämääräysten rikkomisesta määrättävät rangaistukset

Lääkeainekirjanpito	**sakon minimimäärä**
Puuttuu kokonaan	500 €
Osittain puutteellinen	300 €
Lääkkeiden säilytys ja lääkintätarvikkeet	
Lukitsematon lääkkeiden säilytyskaappi	500 €
Ylijääneitä tai vanhentuneita lääkkeitä, joihin on lääkemääräys	200 €
Sallittuja lääkkeitä, joihin ei ole lääkemääräystä	500 €
Lääkkeitä, joita ei ole hyväksytty hevoseläimille	1500 €
Kielletyt lääkeaineet	3000 €
Kielletyt lääkintätarvikkeet	3000 €

Rangaistusta määrätessä otetaan huomioon teon moitittavuus ja mahdolliset lieventävät tai raskauttavat asiat. Mikäli todetaan useita rikkomuksia, määrätään rangaistus karkeimman rikkeen mukaan. Rangaistukseen lisätään puolet muiden rikkeiden sakkojen suuruuksista. Törkeiksi katsotuissa tapauksissa sakon lisäksi voidaan määrätä myös kilpailukielto.

Lääkintämääräysten ja/tai ravikilpailusääntöjen 45 § mainittujen sääntöjen rikkomisesta seurauksena on hevosen suorituksen mitätöinti sekä voitetun palkinnon menettäminen.

Nollatoleranssirikkomus
Nollatoleranssirikkomuksesta määrätään hevosen valmentajalle varoitus ja sakko, jonka suuruus on vähintään 100 euroa ja enintään 500 €.

Lääkeainerikkomus
Lääkeainerikkomuksesta määrätään hevosen valmentajalle 3 kuukauden pituinen kilpailukielto. Kilpailukieltoon yhdistetään sakko, jonka suuruus on vähintään 500 euroa ja enintään 5 000 euroa.

Dopingrikkomus
Dopingrikkomuksesta määrätään hevosen valmentajalle 12-24 kuukauden kilpailukielto. Kilpailukieltoon yhdistetään sakko, jonka suuruus on vähintään 3 000 euroa ja enintään 10 000 euroa.

Karkea dopingrikkomus
Karkeasta dopingrikkomuksesta määrätään hevosen valmentajalle kilpailukielto, jonka pituus on vähintään 24 kuukautta. Kilpailukielto voidaan määrätä myös elinikäiseksi. Kilpailukieltoon lisätään huomattava sakko, jonka suuruus on vähintään 10 000 euroa.

Suomen Hippoksen hallitus määrää rangaistuksen saatuaan lausunnon Eläinkilpailujen antidopingtoimikunnalta. Lääkintämääräysten vastaisen toiminnan valmistelu ja/tai yritys sekä toimintaan yllyttäminen ja/tai osallistuminen katsotaan määräysten rikkomiseksi. Tapauksia selvitettäessä ilmenneet lieventävät tai raskauttavat syyt, kuten toistuvuus, otetaan huomioon.

Jos hevosen vastuuvalmentajaa tai muuta hevosen vastuuhenkilöä epäillään ravikilpailusääntöjen tai Lääkintämääräysten rikkomisesta, voi Suomen Hippos määrätä toistaiseksi voimassa olevan kilpailukiellon, kunnes asia on käsitelty.

Hevonen on kilpailukiellossa ainakin siihen asti, kunnes Suomen Hippoksen sääntövaliokunta tai hallitus on käsitellyt asiaa. Palkinto on palautettava järjestäjälle 14 vuorokauden kuluessa rangaistuspäätöksestä. Jos palkintoa ei palauteta, kilpailukielto jatkuu, kunnes palkinto on palautettu. Hevosen voittosummassa palautettua palkintoa ei huomioida.

Vastaavia rangaistuksia voidaan myös määrätä, mikäli valmentajan on todettu menetelleen kilpailuttamistilanteessa lain eläinten hyvinvoinnista vastaisesti tai Ravikilpailusääntöjä tai Lääkintämääräyksiä on rikottu siten, että rikkomus on kohdistunut hevosen hyvinvointiin.

Mikäli hevosesta otetussa lääkeainetestinäytteessä todetaan anabolisia steroideja tai kasvuhormonia, seuraa rangaistukseen johtavassa tapauksessa hevoselle vähintään kahden vuoden kilpailu- ja siitokseen käyttökielto. Kyseessä olevan hevosen tulee antaa negatiivinen testitulos ennen seuraavaan kilpailuun ilmoittamista.

2. KIELLETYT AINEET JA TOIMENPITEET

2.1. Kielletyt aineet

Kaikki sellaiset aineet, joita ei käsitellä missään seuraavista luokista tai joita ei ole minkään viranomaisen mukaan hyväksytty eläinlääkinnälliseen käyttöön tai eläinlääkinnällisesti päteviksi hoidoiksi, ovat kiellettyjä.

Kiellettyjä aineita ovat:

- Aineet, joilla on tai voi olla vaikutusta seuraaviin kehon järjestelmiin:
  - hermosto
  - sydän- ja verisuonijärjestelmä
  - hengityselimet
  - ruoansulatuskanava
  - virtsatiet
  - lisääntymiselimet
  - tuki- ja liikuntaelimistö
  - veri ja veren muodostumiseen osallistuvat elimet
  - immuunijärjestelmä
  - hormonijärjestelmä
- Hormonit tai vastaavat synteettiset aineet
- Testitulokseen mahdollisesti vaikuttavat aineet
- Aineet, jotka suoraan tai epäsuorasti vaikuttavat geenien ilmentymiseen
- Stimulantit
- Huumausaineet, mukaan lukien optiset isomeerit
- Kannabinoidit

Kielletyllä aineella tarkoitetaan itse ainetta, aineen hajoamis- tai aineenvaihduntatuotetta, aineen tai sen hajoamistuotteen isomeeriä tai aihiolääkettä. Positiiviseksi löydökseksi katsotaan kielletyn aineen löytyminen hevosesta otetusta näytteestä. Hevosesta otetussa näytteessä havaittu tieteellinen indikaattori, tai muu altistuminen kielletylle aineelle katsotaan myös positiivisiksi löydöksiksi.

2.2. Geneettinen- ja solumanipulointi

Hevosen genomin muuttaminen milloin tahansa hevosen elämän aikana aiheuttaa elinikäisen kilpailukiellon.

Kilpahevosen geeniterapia tai solumanipulaatio ei saa:

- Vaikuttaa hevosen perinnölliseen suorituskykyyn
- Muokata hevosen perimää
- Olla haitallista hevosen hyvinvoinnille

2.3. Kokonaan kiellettyjä toimenpiteitä

Kokonaan kiellettyjä toimenpiteitä ovat

- Neurektomia ja denervaatio (kirurginen ja/tai kemiallinen).
- Veren ja veren komponenttien manipulaatio, mukaan lukien veri- tai punasoluvalmisteiden siirto, ellei kyseessä ole hevosen henkeä uhkaavan tilan vuoksi tehty toimenpide.
- Veren hapenkuljetuskyvyn keinotekoinen lisääminen, mukaan lukien muunneltujen hemoglobiinituotteiden käyttö.
- Veren tai veren komponenttien suonensisäinen manipulaatio.
- Hengitetyn ilman manipulointi punasolujen määrän lisäämiseksi.
- Mikä tahansa suonensisäinen infuusio, mikäli infuusion suorittaa muu kuin laillistettu eläinlääkäri tai hänen vastuullaan oleva henkilö.
- Aineet tai menetelmät (esim. voimakas bliistraus), jotka aiheuttavat ihon ja/tai ihonalaiskudoksen vaurioita ja/tai tulehdusta.
- Sellaiset ihon kuumakäsittelyt, joiden tarkoituksena on vaikuttaa alla oleviin kudoksiin. Sääntö koskee 1.1.2023 jälkeen tehtyjä toimenpiteitä. Tätä ennen suoritetuista toimenpiteistä on pyydettäessä toimitettava eläinlääkärin todistus.
- Kylmäkäsittelyt, joiden tarkoituksena on kivunlievitys ennen kilpailusuoritusta.
- Nenä-mahaletkun asettaminen muun kuin eläinlääkärin tekemänä.
- Juomisen rajoittaminen ennen kilpailusuoritusta.

2.4. Kokonaan kiellettyjä lääkeaineita kilpahevosilla

Seuraavien aineiden, mukaan lukien muut aineet, joilla on samanlainen kemiallinen rakenne tai vastaava biologinen vaikutus, käyttäminen on aina kiellettyä.

2.4.1. Anaboliset aineet

- Anaboliset tai androgeeniset steroidit
- Muut anaboliset aineet, mm. selektiiviset androgeenireseptorin modulaattorit (SARM).
- Beeta-2-agonistit, paitsi eläinlääkärin määräyksestä keuhkoputkia laajentavana lääkityksenä lainsäädännössä hyväksytyllä lääkeaineella.

2.4.2. Peptidihormonit, kasvutekijät ja näitä vastaavat aineet

- Erytropoietiinia stimuloivat aineet, mm. erytropoietiini (EPO), epoetiini alfa, epoetiini beeta, darbepoetiini alfa, metoksi polyetyleeniglykoliepoetiini beeta, peginesatidi, hypoksiaa indusoivan tekijän (HIF-1) stabilaattorit (esim. koboltti ja nikkeli) ja aktivaattorit (esim. ksenon, argon tai HIF:n hajoamisen estäjät (esim. IOX2)).

- Kasvuhormonit tai kasvuhormonia indusoivat tekijät, insuliinin kaltainen kasvutekijä (IGF-1), fibroblastikasvutekijä (FGF), hepatosyyttien kasvutekijä (HGF), mekaaninen kasvutekijä (MGF), verihiutaleista johdettu kasvutekijä (PDGF) ja muut kasvutekijät (esim. Tymosin/TB-500, TB-1000, SDF 1000).
- Synteettiset proteiinit ja peptidit sekä sellaiset endogeenisten proteiinien ja peptidien synteettiset analogit, joita ei ole hyväksytty käytettäväksi ihmisille tai eläimille.

2.4.3. Hormonit ja aineenvaihdunnan modulaattorit

- Aromataasin estäjät
- Selektiiviset estrogeenireseptorin modulaattorit (SERM) ja muut antiestrogeeniset aineet.
- Aineet, jotka voivat rajoittaa myostatiinin toimintaa, mm. myostatiinin estäjät
- Insuliini, paitsi jos käytetään henkeä uhkaavan tilan hoitoon
- Peroksisomiproliferaattorilla aktivoidut reseptori gamma agonistit, mm. GW 1516
- AMPK-aktivaattorit, mm. AICAR (5-amino-imidatsoli-4-karboksamidi-1-β-D-ribofuranosidi).

2.4.4. Synteettiset hapenkuljettajat

- Mm. perfluorihiilivedyt ja diaspiriinisilloitettu hemoglobiini
- Synteettiset allosteeriset hemoglobiiniefektorit, mm. Myoinositolitrispyrofosfaatti (ITPP)
- Aineet, jotka todennäköisesti nostavat käytettävissä olevan hiilidioksidin (TCO2) arvon kansainvälisesti sovittua kynnysarvoa korkeammaksi.

2.4.5. Muita kiellettyjä hoitoja ja aineita

- Nikotiiniasetyylikoliinireseptorin salpaajat, mm. kobratoksiini
- Botuliinitoksiini
- Kapsaisiini
- Kannukasviuutteet
- Polyakryyliamidihydrogeeli
- Aineet, jotka sisältävät arseenia, lyijyä, elohopeaa, krotoniöljyä tai setriöljyä.
- Radioaktiiviset- ja kultaimplantit
- Otsoniterapia
- Luonnossa esiintyvien aineiden annostelu fysiologisia annoksia huomattavasti suurempina määrinä.
- GNRH-rokote ja muut kemiallisen kastraation aikaansaavat valmisteet.
- hCG (Human chorionic gonadotropin) oreilla
- Pergolidi
- Bisfosfonaatit alle 4-vuotiailla hevosilla.

3. LUETTELO VAROAJOISTA

Kaikki lääkitys on kielletty 96 tuntia ennen kilpailua tai siihen verrattavaa suoritusta.

Jos varoaika on 96 h
Varoaika lasketaan lääkkeen tai muun aineen viimeisestä annosta tai hoidon/toimenpiteen päättymisestä kilpailuajan alkuun. Jos hevonen osallistuu harjoitusraveihin tai näyttelyyn, lasketaan varoaika tapahtuman ilmoitettuun alkamisajankohtaan.

Jos varoaika on 5 vuorokautta tai enemmän
Varoaika lasketaan aina kokonaisina vuorokausina ja varoajan ensimmäinen päivä on lääkitystä seuraava päivä. Koko varoajan on oltava kulunut ennen kuin hevonen saa kilpailla. Edellä mainittu koskee myös rokottamista. Esimerkki: jos hevonen rokotetaan kuukauden 1. päivänä, on kuukauden toinen päivä varoajan 1. päivä ja hevonen saa osallistua kilpailuun kuukauden 7. päivänä.

Alla mainittuja varoaikoja tulee pitää minimivaatimuksina. Hevosen vastuullinen valmentaja on vastuussa siitä, että hevosen elimistöstä ei löydy lääkeainejäämiä kilpailuhetkellä tai siihen verrattavan suorituksen aikana. Jos hevosen näytteestä löytyy elimistöön kuulumatonta ainetta, löydös on positiivinen riippumatta siitä, onko annettuja ohjeellisia varoaikoja noudatettu.

Alla olevat eri aineryhmille ja käsittelyille yleisesti ilmoitetut varoajat ovat voimassa edellyttäen, että tietylle aineelle tai käsittelylle ei ole erityistä varoaikaa.

3.1. Sallitut valmisteet ja toimenpiteet

- Ihoa suojaavat ja pehmentävät aineet, jotka eivät sisällä varoajallisia ainesosia
- Lämmittävät ja viilentävät linimentit ja voiteet (paitsi puuduttavat ja tulehduskipulääkkeitä sisältävät)
- Hevosen jäähdyttäminen vedellä
- Puhdistus- ja desinfiointiaineet, esim. kloramiini, klooriheksidiini, setyylipyridiniumkloridi
- Lyhytvaikutteiset hyönteiskarkotteet
- Suun kautta annettavat vitamiinit, hivenaineet, elektrolyytit ja ravintolisät
- Hieronta ja venyttely käsin

3.2. Kielletty kilpailupäivänä

Kilpailupäivä alkaa keskiyöllä (00:00) ja päättyy, kun hevonen on lopettanut kilpailunsa (jälkimmäisen kilpailun jälkeen, jos kyseessä on useamman lähdön kilpailu).

- Muun kuin veden ja hevosen normaalin ravinnon annostelu suun kautta.
- Nenämahaletkutus (huomioi myös käytetyn lääkkeen varoaika)
- Nesteytys muuten kuin juottamalla (paitsi suonensisäisesti 96 h)
- Höyrytyshoito ja/tai nebulisaatio (huomio myös käytetyn lääkkeen varoaika)
- Suolahuonehoito
- Kylmäkäsittelyt (vesi, lumi, jää, - kylmäpakkaukset) kielletty 30 minuuttia ennen kilpailua
- Jäähdytys muilla kuin vedellä, savella tai ulkoisilla tuotteilla/linimenteillä, joiden varoaika on 0 tuntia (kylmäsprayt, hiilihappo ja koneelliset kylmäyslaitteet)
- Hoito sähköhierontalaitteella tai muulla sähkölaitteella
- Pitkävaikutteiset hyönteiskarkotteet
- Implanttien asettaminen kohtuun kiiman lykkäämiseksi
- **Ei kilpailupäivänä kilpailualueella**: hevosen omatoiminen lääkitseminen, ultraäänihoito, sähkömagneetit, sähköstimulaatio (TENS) ja muut sähkölaitteet, kinesioteippaus, manipulointi (naprapatia, kiropraktinen käsittely, akupunktio, akupainanta)

3.3. Vähintään 24 tuntia

- Alkalisoivat aineet (esim. bikarbonaatti ja sitraatit).

3.4.Vähintään 48 tuntia

- Suola- ja/tai öljyliuokset ummetuksen hoidossa (esim. glaubersuola).

3.5. Vähintään 96 tunti

- Injektiot ja infuusiot, riippumatta valmisteesta.
- Paikallisesti käytettävät antibiootteja sisältävät tipat, voiteet ja pulverit.
- Solustabilaattorit
- Interferonit
- Paikallisesti annosteltavat sienilääkkeet
- Nesteenpoistolääkkeet (diureetit)
- Silmään paikallisesti käytettävät immunosupressiiviset tipat ja voiteet (paitsi kortiskosteroideja sisältävät 14 vrk).
- Lisääntymishoidoissa käytettävät lyhytvaikutteiset hormonit
- Rauhoitus- ja nukutusaineet, lihasrelaksantit
- Mahahaavan hoitoon käytettävät lääkkeet (paitsi ranitidiini, jota ei suositella kilpahevosille)

- Injisoitavat vitamiinit, hivenaineet, elektrolyytit ja ravintolisät
- Homeopaattiset valmisteet, rohdokset ja yrtit, joilla on lääkkeenomainen vaikutus
- Valmisteet ja laitteet, joilla väitetään olevan kipua ja/tai tulehdusta lievittävä vaikutus
- Laimeat bliisterit (esim. metyylisalisylaattia sisältävät), HUOM. Eivät saa aiheuttaa ihon ja/tai ihonalaiskudoksen vaurioita ja/tai tulehdusta.
- Sisäloisten häätöön tarkoitetut lääkkeet
- Puudutteita sisältävät ulkoisesti käytettävät valmisteet
- Puuduttavat tai mustuaista suurentavat silmätipat
- Laserhoidot
- Lääkeaineet/uutteet/kasvinosat, esim. (HUOM! Nämä ovat suosituksia)
  - Bentsokaiini
  - Harpagoside (paholaisen kynsi, Harpagophytum procumbens)
  - Hepariini
  - Kofeiini (mukaan lukien guaranaa sisältävät tuotteet)
  - Levomentoli, mentoli
  - Salisyylihappo ja salisylaatit
  - Alfa-kasotsepiini

3.6. Vähintään 5 päivää

- Rokotus
- Siedätyshoito (mm. allergeeni-immunoterapia, AIT/ASIT)

3.7. Vähintään 7 päivää

- Hengitysteissä olevaa limaa ohentavat lääkkeet

3.8. Vähintään 8 päivää

- Antihistamiinit

3.9. Vähintään 10 päivää

- Shock wave -käsittelyt

3.10. Vähintään 14 päivää

- Antibiootit (paitsi paikallisantibiootit, joiden varoaika on 96 h)
- Nivelen, limapussin ja jännetupen sisäiset punktiot ja injektiot
- Biologiset hoidot (esim. PRP, PRF, IRAP, kantasolut, Pro-stride, Alpha-2-makroglobuliini)
- Kudosten jäädytyshoito

- Tulehduskipulääkkeet
    - HUOM! Firokoksibi 30 vrk
- Lyhytvaikutteisia kortikosteroideja sisältävät valmisteet
- Lisämunuaisen kuorikerroksen hormonit (ACTH-valmisteet)
- Prokaiinia sisältävät antibioottivalmisteet
- Hengitysteitä laajentavat lääkkeet
  (salbutamoli, salmeteroli, beklometasoni, budesonidi, teofylliini, siklesonidi)
    - HUOM! Klenbuteroli 28 vrk
- DMSO
- Siklosporiini ja muut immunosuppressiiviset aineet
  (HUOM. paikallisvalmisteena silmään 96 h).

3.11. Vähintään 28 päivää

- Klenbuteroli
- Arti Cell Forte
- RenuTend
- Pitkävaikutteiset kortikosteroidit esim. triamsinoloniasetonidi. Ei suositella lihaksensisäistä annostelua kilpahevosille pitkän eliminaatioajan vuoksi.

3.12. Vähintään 30 päivää

- Firokoksibi

3.13. Vähintään 60 päivää

- Bisfosfonaatit
    - HUOM! Kokonaan kielletty alle 4-vuotialle
    -

3.14. Vähintään vuosi

- Hormonivalmisteet, joilla on erittäin pitkäkestoinen vaikutus kiiman siirtämiseen

3.15. Ei suositella kilpahevosille

- Mefenaamihappo
- Ranitidiini
- Triamsinoloniheksasetonidi
- Metyyliprednisoloniasetaatti

4. OHJEELLISIA VAROAIKOJA HEVOSILLA KÄYTETTÄVILLE LÄÄKEAINEILLE

KAUPPANIMI	VAIKUTTAVA AINE	OHJEELLINEN MINIMIVAROAIKA
ADCORTYL 10 MG/ML	triamsinoloniasetonidi	28 vrk
ADEQUAN	Polysulfatoitu glykosaminoglykaani (PSGAG)	14 vrk
ADRENALIN	adrenaliini	96 h
AIT/ASIT	immunoterapia	5 vrk
ALSURCRAL	sukralfaatti	96 h
ALVEGESIC	butorfanoli	6 vrk
ALZYR	setiritsiini	8 vrk
ANTEPSIN	sukralfaatti	96 h
ANTICHOLIUM 2 MG/ 5 ML	fysostigmiini	96 h
ARTI-CELL FORTE	kantasoluvalmiste	28 vrk
ARTHRAMID VET	polyakryyliamidihydrogeeli	Käyttö kielletty
ASERVO EQUIHALER	siklesonidi	14 vrk
ASPIRIN	asetyylisalisyylihappo	14 vrk
ATROVENT	ipratropiumbromidi	14 vrk
ATTANE VET	isofluraani	96 h
AUREOMYCIN SILMÄVOIDE	klooritetrasykliini	96 h
AXILUR 18,75 % PASTA	fenbendatsoli	96 h
BACIBACT VOIDE JA PUUTERI	basitrasiini, neomysiini	96 h
BAYTRIL	enrofloksasiini	14 vrk
BEMETSON	beetametasoni	14 vrk
BETNOVAT	beetametasoni	14 vrk
BEVIPLEX INJ.	b-vitamiinivalmiste	96 h
BIOEQUIN H	herpesrokote	5 vrk
BISOLVON	bromheksiini	7 vrk
BORGAL	sulfadoksiini, trimetopriimi	14 vrk
BOT VAX-B	Clostridium botulinum -toksiini	5 vrk
BRICANYL	terbutaliinisulfaatti	14 vrk
BUSCOPAN INJEKTIONESTE	hyoskiinibutyylibromidi	96 h
BUSCOBAN COMP	hyoskiinibutyylibromidi, metimatsoli	14 vrk
BUSOL	buserelliini	96 h
BUTADOR, BUTORDOL	butorfanoli	6 vrk
BUTASAL	B-vitamiinivalmiste	96 h
CANOFITE	mikonatsolinitraatti, polymyksiini-B-sulfaatti, prednisoloniasetaatti	14 vrk

CARBOCAIN	mepivakaiini	6 vrk, nivelensisäisesti 14 vrk
CAREPEN	prokaiinipenisilliini	14 vrk
CARTROPHEN	natriumpentosaanipolysulfaatti	7 vrk, nivelensisäisesti 14 vrk
CELESTODERM VOIDE	beetametasoni	14 vrk
CELESTON CHRONODOSE 6 MG/ML	beetametasoni	(1 ml= 14 vrk, 2 ml=21 vrk, >2 ml= 28 vrk)
CEPESEDAN	detomidiini	96 h
CETIMAX	setiritsiini	8 vrk
CETIRIZIN RATIOPHARM	setiritsiini	8 vrk
CHEVALET VALELULIUOS	permetriini	Ei kilpailupäivänä
CHORULON	koriongonadotropiini	96 h, käyttö oriille kielletty
COMFORION	ketoprofeeni	14 vrk
COMPAGEL VOIDE	hydroksietyylisalisylaatti	7 vrk
CONFIDENCE EQ	feromonivalmiste	0
COOPERSECT VALELULIOS	deltametriini	Ei kilpailupäivänä
CRONYXIN PASTA	fluniksiinimeglumiini	14 vrk
CYTOTEC	misoprostoli	96 h
DEPO-MEDROL INJEKTIO	metyyliprednisoloni	Ei suositella kilpahevosille
DETONERVIN	detomidiini	96 h
DEXA-02 INJEKTIONESTE	deksametasoni	14 vrk
DEXAJECT	deksametasoni	14 vrk
DEXAMETASON TABLETTI	deksametasoni	14 vrk
DILATEROL VET	klenbuteroli	28 vrk
DIMAZON	furosemidi	96 h
DINALGEN	ketoprofeeni	14 vrk
DINOLYTIC	dinoprostitrometamoli	96 h
DIPROSALIC VOIDE	beetametasoni, salisyylihappo	14 vrk
DMSO	dimetyylisulfoksidi	14 vrk
DOMOSEDAN	detomidiini	96 h
DOPRAM INJEKTIONESTE	doksapraami	96 h
DRONCIT ORAALIGEELI	pratsikvanteli	96 h
DUOPRIM INJEKTIO	sulfadoksiini, trimetopriimi	14 vrk
DUPHALYTE INJEKTIONESTE	aminohappoja, hivenaineita, vitamiineja	96 h
DUVAXYN IE PLUS JA DUVAXYN IE- T PLUS	hevosinfluenssa-, tetanusrokote	5 vrk
DUVAXYN EHV	herpesrokote	5 vrk
EKYFLOGYL	dimetyylisulfoksidi, lidokaiini, prednisoloni	14 vrk
EQUEST, EQUEST PRAMOX	moksidektiini, pratsikvanteli	96 h
EQUIBACTIN	sulfadiatsiini, trimetopriimi	14 vrk
EQUILIS PREQUENZA, EQUILIS PREQUENZA TE	hevosinfluenssa-, tetanusrokote	5 vrk

EQUILIS RESEQUIN	hevosinfluenssa- ja herpesrokote	5 vrk
EQUILIS TETANUS-SERUM	jäykkäkouristusseerumi	96 h
EQUILIS TETANUS-VACCINE	jäykkäkouristusrokote	5 vrk
EQUIMAX	ivermektiini, pratsikvanteli	96 h
EQUIMUCIN	asetyylikysteiini	7 vrk
EQUINE THYROID SUPPLEMENT	levotyroksiini	96 h
EQUIOXX	firokosibi	30 vrk
EQUIP F, EQUIP FT, EQUIP EHV 1.4	hevosinfluenssa-, tetanus-, herpesrokote	5 vrk
EQUIPRED 50 MG	prednisoloni	14 vrk
EQUIPULMIN	klenbuteroli	28 vrk
EQUISEDAN	detomidiini	96 h
EQUISHIELD EHV	herpesrokote	5 vrk
EQUISOLON	prednisoloni	14 vrk
ERAQUELL	ivermektiini	96 h
ESTRUMAT	kloprostenoli	96 h
ETHACILLIN	prokaiinipenisilliini	14 vrk
FELDEN GEELI	piroksikaami	14 vrk
FENYLBUTATSON VET	fenyylibutatsoni	14 vrk
FERCOBSANG INJEKTIO	rautaa, vitamiineja	96 h
FINADYNE	fluniksiini	14 vrk
FLAGYL TABL	metronidatsoli	14 vrk
FLIXOTIDE	flutikasoni	14 vrk
FLUNIDOL	fluniksiini	14 vrk
FLUNIXIN	fluniksiini	14 vrk
FRIESO- GENT	gentamysiini	14 vrk
FUCITHALMIC VOIDE	fusidiinihappo	96 h
GASTROGARD ORAALIPASTA	omepratsoli	96 h
GAVISCON LIUOS	mahasuojalääke	96 h
GEEPENIL	bentsyylipenisilliini	14 vrk
GENABIL	menbutoni	96 h
GENESTRAN	dekskloprostenoli	96 h
GENTA 100 MG/ML, GENTACIN 85 MG/ML, GENTA- KÉL 50 MG/ML	gentamysiini	14 vrk
GUARANA		96 h
HARPAGOPHYTUM		96 h
HALOTHANE INHALAATIONESTE	halotaani	96 h
HB-INJECTION	aminohappoja, hivenaineita, vitamiineja	96 h
HEINIX	setiritsiini	8 vrk
HEMO-15 INJEKTIO	vitamiinivalmiste	96 h
HEMOSILATE	etmasylaatti	96 h
HEPARIN INJEKTIO	hepariini	96 h

HIPPOMECTIN	ivermektiini	96 h
HIPPOZOL VET	omepratsoli	96 h
HIRUDOID FORTE	mukopolysakkaridi	96 h
HISTEC	setiritsiini	8 vrk
HYALURONIHAPPO SUUN KAUTTA		0
HYDREX TABLETTI	hydroklooritiatsidi	96 h
HYDROCORTISON VOIDE	hydrokortisoni	14 vrk
HYLARTIL, HY-50, HYONATE, HYALUBRIX	natriumhyaluronaatti	7 vrk suonensisäisesti, 14 vrk nivelensisäisesti
IMAVEROL	enikonatsoli	Ei kilpailupäivänä
IMIZOL INJEKTIO	imidokarbidi	96 h
IMMUCEPT	allergeeniuute	5 vrk
IMROVAC	GnRH-rokote	Käyttö kielletty
INTAL INHALAATIONESTE	natriumkromoglikaatti	14 vrk
IRAP	Interleukin-1 Receptor Antagonist Protein	14 vrk
ISADERM GEELI	fusidiinihappo, beetametasoni	14 vrk
ISATHAL	fusiidiinihappo	96 h
ISOBA, ISOFLO IHNALAATIONESTE	isofluraani	96 h
IVOMEC	ivermektiini	96 h
KAPSAISIINI		Käyttö kielletty
KAVMOS ORAALIPASTA	asepromatsiini	7 vrk
KEFA-NOVA	kefaleksiini, dihydrostreptomysiini	96 h
KENACORT T 10 MG/ML	triamsinoloniasetonidi	28 vrk
KETADOR, KETALAR, KETAMINE, KETAMINOL INJEKTIONESTE	ketamiini	96 h
KETOVET	ketoprofeeni	14 vrk
KOFEIINIVALMISTEET	kofeiini	96 h
KONAKION NOVUM	fytomenadioni	96 h
KYYPAKKAUS	hydrokortisoni	14 vrk
LEDERSPAN 20 MG/ML	triamsinoloniheksasetonidi	Ei suositella kilpahevosille
LEVOCALCIUM INJEKTIONESTE	kalsiumglugonaatti	96 h
LIDOCAIN, LIDOR	lidokaiini	96 h
LOMUDAL	natriumkromoglikaatti	96 vrk
LOTAGEN	metakresolihappo	96 h, vain liikalihan hoitoon
L-POLAMIVET	levometadoni	96 h
MAGNESIAMAITO	magnesiumhydroksidi	96 h
MEFLOSYL, MEGLUXIN	fluniksiini	14 vrk
MELOVEM	meloksikaami	14 vrk
MEPIDOR	mepivakaiini	6 vrk, nivelensisäisesti 14 vrk
METACAM	meloksikaami	14 vrk

METYYLISALISYLAATTI		96 h
MIDAQUIN	midatsolaami	6 vrk
MINIMS ATROPINE	atropiini	96 h
MINIMS BENOXINATE	oksibuprokaiini	96 h
MINIMS FLUORESCEIN SODIUM	fluoreskeiini	0
MIMINS PHENYLEPHRINE	fenyyliefriini	96 h
MOBILAT GEELI	mukopolysakkaridipolysulfaatti, salisyylihappo, kortikosteroidit	14 vrk
MOTILIUM TABLETTI	domperidoni	96 h
MSM	metyylisulfonyylimetaani	0
MYOLAXIN	guaifenesiini	96 h
NARCOXYL	ksylatsiini	6 vrk
NELCO ALLERGENIC EXTRACT	allergeeniuute	5 vrk
NEMATEL ORAALIPASTA	pyranteeliembonaatti	96 h
NEO-SYNEPHRINE 1 %	fenyyliefriini	96 h
NERFASIN	ksylatsiini	6 vrk
NEURAMIN INJEKTIO	tiamiini	96 h
NOLTREX	polyakryyliamidi hydrogeeli	Käyttö kielletty
NOROMECTIN	ivermektiini	96 h
NOROPRAZ	ivermektiini, pratsikvanteli	96 h
NOSTRIL VET	mikroselluloosa	Ei kilpailupäivänä
NOVAQUIN	meloksikaami	14 vrk
OFTAN AKVAKOL, OFTAN CHLORA	kloramfenikoli	96 h
OFTAN DEXA	deksametasoni	14 vrk
OFTAN DEXA CHLORA	kloramfenikoli, deksametasoni	14 vrk
OFTAN FLUREKAIN	fluoreskeiini, oksibuprokaiini	96 h
OFTAN OBUCAIN	oksibuprokaiini	96 h
OFTAN TROPICAMID	tropikamidi	96 h
OPHTACLIN	klooritetrasykliini	96 h
OPTIMMUNNE	siklosporiini (paikallisesti silmään)	96 h
ORIPRIM	sulfadiatsiini, trimetopriimi	14 vrk
ORUDIS GEELI	ketoprofeeni	14 vrk
OSPHOS	klodronihappo	60 vrk, kielletty alle 4-vuotiailla
PARTOXIN	oksitosiini	96 h
PENOVET	prokaiinipenisilliini	14 vrk
PEPTIZOLE ORAALIPASTA	omepratsoli	96 h
PERITOL	syproheptadiini	96 h
PERMAX, PERGOLID, PRASCEND	pergolidimesylaatti	Käyttö kielletty
PIROXIN PAIKALLISGEELI	piroksikaami	14 vrk
PITRESSIN INJEKTIONESTE	vasopressiini	96 h
PLEGISIL	asepromatsiini	7 vrk

PNEUMABORT-K+1B	EHV-1 rokote	5 vrk
POLYSPORIN	polymyksiini, neomysiini, gramisidiini	96 h
PONSTAN FORTE	mefenaamihappo	Ei suositella kilpahevosille
POLYMYXIN B INJ.KUIVA-AINE	polymyksiini	14 vrk
PREDNISOLON	prednisoloni	14 vrk
PREVICOX	firokoksibi	30 vrk
PRID KIERUKKA	progesteroni	96 h
PROCAMIDOR	prokaiini	96 h
PROCAPEN	prokaiinipenisilliini	14 vrk
PROSOLVIN	luprostioli	96 h
PROTECFLU, PROTECFLU-TE	hevosinfluenssa- ja tetanusrokote	5 vrk
QUADRISOL	vedaprofeeni	14 vrk
RABDOMUN, RABISIN	rabiesrokote	5 vrk
RANIXAL	ranitidiini	Ei suositella kilpahevosille
RAPIDEXON	deksametasoninatriumfosfaatti	14 vrk
RECEPTAL	buserelliini	96 h
REGUMATE	altrenogesti	14 vrk (ei suositella kilpahevosille)
RENUTEND	kantasoluvalmiste	28 vrk
RHEUMOCAM	meloksikaami	14 vrk
RIMADYL	karprofeeni	14 vrk
RINGER-ASETAT INF. NESTE	elektrolyytit, glukoosi	96 h
ROMEFEN	ketoprofeeni	14 vrk
ROMPUN	ksylatsiini	6 vrk
SCANDICAIN	mepivakaiini	6 vrk, 14 vrk nivelensisäisesti
SEDALIN	asepromatsiini	7 vrk
SEDAMAN	magnesiumsulfaatti	96 h
SEDIVET	romifidiidi	5 vrk
SEREVENT	salmeteroli	14 vrk
SEVOFLO	sevoluraani	96 h
SIBICORT	hydrokortisoni	14 vrk
SOLU-CORTEF	hydrokortisoni	14 vrk
SPASMIPUR	hyoskiinibutyyli	96 h
SPASMIUM	hyoskiinibutyyli, metamitsoli	14 vrk
SPUTOLYSIN	dembreksiini	7 vrk
STRANGVAC	pääntautirokote	5 vrk
STREPTOMAX	streptomysiini, prokaiinipenisilliini	14 vrk
STRONGID-P	pyranteeliembonaatti	96 h
SWICTH POUR ON	permetriini	Ei kilpailupäivänä
SYMPAGESIC	hyoskiinibutyyli, metamitsoli	14 vrk
TACROLIMUS	takrolimuusi (paikallisesti silmään)	96 h

TENSOLVET	hepariininatrium	7 vrk
TERRA-CORTIL P	hydrokortisoni, oksitetrasykliini, polymyksiini	14 vrk
TERRAMYCIN SUMUTE	oksitetrasykliini	96 h
TERRA-POLY VOIDE	oksitetrasykliini	96 h
TERRA-POLY-C TIPAT	oksitetrasykliini, hydrokortisoniasetaatti, polymyksiini-B-sulfaatti	14 vrk
THEOFOL	teofylliini	14 vrk
THEOFOL COMP	teofylliini, guafenesiini	14 vrk
THIOPENTAL SODIUM	tiopentaali	96 h
THYROXIN	tyroksiini	96 h
TILDREN	tiludronaatti	60 vrk, kielletty alle 4-vuotiaillla
TOBUGESIC, TORPHASOL, TORBUDOR	butorfanoli	6 vrk
TRAPANAL	tiopentaalinatrium	96 h
TRIBRISSEN	sulfadiatsiini, trimetopriimi	14 vrk
TRIFLUMANN SILMÄTIPAT	triflumidiini	96 h
TRIKOZOL	metronidatsoli	14 vrk
ULCEGARD	omepratsoli	96 h
VALERIAANA		96 h
VENTIPULMIN	klenbuteroli	28 vrk
VENTOLINE	salbutamoli	14 vrk
VERSIGUARD RABIES	rabiesrokote	5 vrk
VETOX	oksitosiini	96 h
VITAMINE B INJ.	vitamiinivalmiste	96 h
VITAMIN E SELEN INJ.	vitamiinivalmiste	96 h
VOLTAREN GEELI	diklofenaakki	14 vrk
VORENVET	deksametasoni 21-isonikotinaatti	28 vrk
VULKETAN VOIDE	ketanseriinitartraatti	0
XYLOCAIN INJ., GEELI, SUMUTE	lidokaiini	96 h
XYSOL	ksylatsiini	6 vrk
ZANTAC	ranitidiini	Ei suositella kilpahevosille
ZITAC	simetidiini	96 h
ZON 2,5 % GEELI	ketoprofeeni	14 vrk
ZYLKENE	alfa kasotsepiini	96 h
ZYRTEC	setiritsiini	8 vrk

4.1. Inhalaatio

Inhalaatio on kielletty kilpailupäivänä.

VAIKUTTAVA AINE	MINIMIVAROAIKA
SALBUTAMOLI, SALMETEROLI, BEKLOMETASONI, BUDENOSIDI, SIKLESONIDI	14 vrk
MASTSOLUSTABILAATTORIT, ESIM KROMOGLIKAATTI	14 vrk
HYALURONIHAPPO	14 vrk
KEITTOSUOLALIUOS	Ei kilpailupäivänä
MUUT LÄÄKKEET	Lääkkeen varoajan mukaan

4.2. Raja- ja jäännösarvoja tietyille luonnollisesti esiintyville aineille

AINE	RAJA-ARVO, JOKA EI SAA YLITTYÄ
ARSENIKKI	< 0,3 µg/ml virtsassa
BOLDENONI (ORIIT)	< 0,015 µg/ml virtsassa (vapaa ja konjugoitu boldenoni)
HIILIDIOKSIDI	< 36 mmol/l plasmassa
KOBOLTTI	< 0,1 µg/ml virtsassa < 0,025 µg/ml plasmassa (vapaa ja proteiineihin sitoutunut)
DMSO	< 15 µg/ml virtsassa < 1,0 µg/ml plasmassa
ESTRADIOLI OREILLA	0.045 mikrogrammaa vapaata ja glukurokonjugoitua 5α-estrane-3β, 17α-diolia millilitrassa virtsaa, kun seulontavaiheessa vapaan ja glukurokonjugoidun 5α-estrane-3β, 17α-diolin määrä ylittää vapaan ja glukurokonjugoidun 5,10 estrene-3β,17α-diolin määrän virtsassa.
HYDROKORTISONI	1 µg/ml virtsassa

METOKSITYRAMIINI	< 4 µg/ml virtsassa (vapaa ja konjugoitu 3-metoksityramiini)
SALISYYLIHAPPO	< 750 µg/ml virtsassa < 6,5 µg/ml plasmassa
TESTOSTERONI	0.02 µg vapaata ja konjugoitua testosteronia millilitrassa virtsaa (ruuna), kun vapaan ja konjugoidun testosteronin määrä on seulontavaiheessa yli viisinkertainen vapaaseen ja konjugoituun epitestosteroniin verrattuna, tai 100 pg vapaata testosteronia millilitrassa plasmaa (ruunat ja ei –tiineet tammat), tai 0.055 µg vapaata ja konjugoitua testosteronia millilitrassa virtsaa (tammavarsat ja ei –tiineet tammat)
PREDNISOLONI	0.01 µg/ml virtsassa (vapaa prednisoloni)

Jokaista raja-arvoa voidaan soveltaa itsenäisesti. Virtsan ominaispainoa ei tarvitse määrittää, eikä ottaa huomioon, kun aineen pitoisuutta virtsassa verrataan raja-arvoon.

4.3. Luettelo niistä aineista, joille on määritetty kansainväliset raportointirajat

Ne aineet, joille on määritetty kansainvälinen raportointiraja, on lueteltu alla. Niillä aineilla, joiden perässä on *, raja on määritetty sekä virtsanäytteelle että plasmalle. Raportointirajat eivät ole julkisia perustuen European Horserace Scientific Liaison Committee (EHSLC) ja the Nordic Equine Medication and Anti-doping Committee (NEMAC) päätöksiin.

- Altrenogesti*
- Atropiini
- Beetametasoni
- Bromheksiini/ambroxol
- Bufoteniini
- Buprenorfiini
- Butorfanoli*
- Butyyliskopolamiini (N-butyyliskopolamiini) *
- Dantroleeni (metaboliitti)*
- Deksametasoni
- Dembreksiini*
- Detomidiini (3'-hydroksidetomidini) *

- Diklofenaakki*
- Dimetyylisulfoksidi (DMSO) *
- Dimetyylitryptamiini (DMT)
- Dipyroni (4-MAA) (=metamitsoli) *
- Eltenaakki
- Etamifylliini
- Fenyylibutatsoni*
- Firokoksibi*
- Fluniksiini*
- Furosemidi*
- Guaifenesiini
- Hordeniini
- Hydroklooritiatsidi*
- Ibuprofeeni
- Ipratropium
- Kamferi
- Karprofeeni*
- Ketoprofeeni *
- Klenbuteroli
- Klodronihappo
- Kofeiini*
- Ksylatsiini (metaboliitit)
- Lidokaiini (3-hydroksi lidokaiini) *
- Mefenaamihappo*
- Meloksikaami*
- Mentoli
- Mepivakaiini*
- Metyylisulfonyylimetaani (MSM)
- Morfiini (morfiini glukuronidi)
- Naprokseeni
- Nimesulidi
- Oksatsepaami
- Oksitetrasykliini*
- Omepratsoli*
- Prokaiini *
- Romifidiini*
- Salbutamoli
- Setiritsiini*
- Skopolamiini

- Teobromiini
- Teofylliini*
- Tiludrononaatti
- Triamsinoloniasetonidi
- Trimetopriimi*
- Vedaprofeeni*
- Asepromatsiini*

4.4. Lääkeainenäytteen cocktail-sääntö

Tietyille lääkeaineille on olemassa kansainvälisesti määritetyt raportointitasot, joiden alapuolella olevia pitoisuuksia ei katsota positiivisiksi löydöksiksi. Jos hevosen näytteessä havaitaan useampi kuin yksi lääkeaine, raportointitasoja ei sovelleta. Tätä kutsutaan cocktail-säännöksi. Tarkoituksena on varmistaa, että useita aineita ei käytetä yhdessä pienempinä annoksina.

Raportointitasoja ei myöskään käytetä harjoituskauden näytteenotossa.

Poikkeuksia cocktail-sääntöön ovat seuraavien aineiden yhdistelmät:

- Detomidiini, romifidiini tai ksylatsiini yhdessä butorfanolin kanssa
- Atropiini ja skopolamiini
- Butyyliskopolamiini ja metamitsoli